

CS TER CERTIFICAT DE SPÉCIALISATION

Technicien en Énergies renouvelables

Option A – Énergie électrique

Apprentissage

RNCP : 39297
Code diplôme :
Nomenclature : Niveau 4



Nous situer

Lycée-UFA Gustave Eiffel

Rue Gustave Eiffel
68700 Cernay
03 89 75 77 67
ufa-eiffel@cfa-academie.fr

Contacts

Pierre MONNET

Développeur
de l'apprentissage
03 89 75 31 56
ufa-eiffel@cfa-academie.fr



DOMAINE D'ACTIVITÉS

- Le technicien en énergies renouvelables, intervient dans la conception, l'installation, et la maintenance de solutions innovantes pour répondre aux enjeux actuels de la transition énergétique. Son rôle est central pour améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments tout en garantissant le respect des normes environnementales et réglementaires.
- Les énergies renouvelables principalement concernées incluent le solaire photovoltaïque, l'énergie éolienne, les systèmes de transfert d'énergie (autoconsommation, stockage d'énergie), les solutions hybrides, intégrant plusieurs technologies énergétiques.
- Ses missions principales consistent à analyser les besoins du client et proposer des solutions adaptées, collaborer avec des bureaux d'études pour valider les faisabilités techniques et financières des projets, planifier et coordonner les travaux, installer et raccorder les équipements, conformément aux plans d'exécution, paramétrer, tester et mettre en service les installations, former les utilisateurs finaux à l'utilisation et à la maintenance des systèmes installés, effectuer des opérations de maintenance préventive et corrective, pour garantir la performance et la durabilité des équipements.
- Le titulaire peut évoluer dans des secteurs variés tels que les entreprises d'installation électrique et climatique, les bureaux d'études techniques spécialisés dans l'efficacité énergétique, les fabricants et distributeurs d'équipements liés aux énergies renouvelables, les collectivités locales et entreprises de services énergétiques ;
- Son degré d'autonomie et ses responsabilités varient en fonction de la taille de l'entreprise et de la complexité des projets, allant du rôle d'exécutant expert à celui de coordinateur technique sur des projets d'envergure.

RÉFÉRENTIEL ET CONTENUS

Enseignement général :

- Langue vivante obligatoire Anglais
- Mathématiques

Enseignement professionnel :

- Contexte administratif et juridique de l'entreprise
- Construction et communication technique
- Confort de l'habitat
- Approche scientifique
- Techniques et procédés de mise en œuvre
- Santé et sécurité au travail
- Gestion des travaux

MODALITÉS

Rythme

Formation en 1 an (420 heures)

1 semaine à l'UFA 3 semaines en entreprise

Conditions d'accès

- Accessible à tout titulaire d'un BAC PRO MÉLEC, BP installations et équipement électriques
- Accès via Parcoursup après examen du dossier et/ou entretien
- Signature d'un contrat d'apprentissage

Poursuite d'études

BTS Électrotechnique, BTS Domotique, BTS Technico-commercial